

НОМЕР АБОНЕНТА:  
АДРЕС УСТАНОВКИ:

0000 У1 Собакинская  
Юнислав Гарунальев 9 д0

Датчик Р

Система 1

ТЭМ-104 Зав.Н 1247905  
G1 дУ50 0.150 - 60.00 м3/ч  
G2 дУ50 0.150 - 60.00 м3/ч  
Q = M1(hn - ho)

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ  
за период с 15/12/22 по 14/01/23

1/2

ДАТА dd/mm/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tп С	Tо С	Pп МПа	Pо МПа	Tнар, ч
15/12/22	7.422	232.61	231.65	+0.96	93.27	61.49	0.91	0.51	24.00
16/12/22	7.590	239.50	238.53	+0.97	93.50	61.94	0.91	0.51	24.00
17/12/22	7.685	244.75	243.91	+0.84	93.87	62.60	0.91	0.51	24.00
18/12/22	7.663	238.86	238.00	+0.86	93.06	61.11	0.91	0.51	24.00
19/12/22	7.833	238.55	237.75	+0.81	95.49	62.79	0.91	0.51	24.00
20/12/22	7.895	237.95	237.39	+0.57	95.96	62.92	0.91	0.51	24.00
21/12/22	7.697	241.43	240.84	+0.59	94.74	63.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	53.79	1673.7	1668.1	+5.6	94.27	62.27	0.91	0.51	168.0
22/12/22	6.974	248.66	248.07	+0.59	88.12	60.19	0.91	0.51	24.00
23/12/22	6.762	248.99	248.53	+0.46	86.89	59.85	0.91	0.51	24.00
24/12/22	7.059	262.62	262.16	+0.46	87.94	61.17	0.91	0.51	24.00
25/12/22	7.373	257.97	257.71	+0.26	90.09	61.63	0.91	0.51	24.00
26/12/22	7.426	249.59	249.44	+0.15	91.51	61.88	0.91	0.51	24.00
27/12/22	7.420	245.83	245.63	+0.20	92.26	62.20	0.91	0.51	24.00
28/12/22	6.700	242.94	243.00	-0.05	85.84	58.37	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	49.72	1756.6	1754.5	+2.1	88.95	60.77	0.91	0.51	168.0
29/12/22	6.622	245.16	245.18	-0.02	85.56	58.66	0.91	0.51	24.00
30/12/22	5.823	198.75	198.64	+0.11	85.57	56.38	0.91	0.51	24.00
31/12/22	5.302	162.10	162.39	-0.28	86.98	54.38	0.91	0.51	24.00
01/01/23	4.958	146.37	146.40	-0.03	86.69	52.92	0.91	0.51	24.00
02/01/23	5.480	162.40	162.22	+0.19	87.47	53.84	0.91	0.51	24.00
03/01/23	5.537	158.25	158.25	-0.00	88.40	53.73	0.91	0.51	24.00
04/01/23	5.736	158.95	158.95	+0.01	89.43	53.46	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	39.46	1232.0	1232.0	-0.0	87.02	55.11	0.91	0.51	168.0
05/01/23	6.574	179.38	179.26	+0.11	92.82	56.30	0.91	0.51	24.00
06/01/23	8.531	226.17	225.64	+0.53	101.19	63.64	0.91	0.51	24.00
07/01/23	8.759	230.26	229.51	+0.75	102.72	64.86	0.91	0.51	24.00
08/01/23	9.179	240.14	239.27	+0.87	102.91	64.85	0.91	0.51	24.00
09/01/23	8.936	238.18	237.87	+0.31	101.54	64.18	0.91	0.51	24.00
10/01/23	8.380	219.64	219.67	-0.03	99.30	61.30	0.91	0.51	24.00
11/01/23	7.678	186.73	186.72	+0.01	98.12	57.15	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	58.04	1520.5	1517.9	+2.6	100.11	62.10	0.91	0.51	168.0
12/01/23	7.321	187.34	187.35	-0.01	95.24	56.30	0.91	0.51	24.00
13/01/23	6.786	174.59	174.55	+0.04	93.61	54.87	0.91	0.51	24.00
14/01/23	6.576	166.68	166.69	-0.01	93.64	54.32	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	20.68	528.6	528.6	+0.0	94.20	55.20	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	221.68	6711.4	6701.2	+10.7	92.87	59.96	0.91	0.51	744.0
				+10.21	-0.44	32.90			

Общее время работы системы, ч = Тнар. + Тmin + Тmax + Tdtmin + Тти.

744.00 744.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qотв. + Qt/b + Qсан.ут.

= 221.68 + + + + +

Показания интеграторов на	14/12/22 24:00	14/01/23 24:00	Разность	23/01/23 09:01
Расход тепла Q, Гкал	13324.786	13546.466	221.680 - 7,422 =	13396.013
Расход теплоносителя M1, т	586861.70	593573.08	6711.38	594986.78
Расход теплоносителя M2, т	615066.86	621769.02	6701.17	623180.03
Время наработки Тнар, ч	86571.68	87615.67	744.00	87816.71
Время неработы Тнер = Тmax + Тmin + Tdt + Тти, ч			0.00	

v2R.34

Подпись потребителя

31

Подпись поставщика

НОМЕР АБОНЕНТА:  
АДРЕС УСТАНОВКИ:

000 "УК - Газопроводчики"  
Подача газа в систему Г

ТЭМ-104 Зав.Н 1247905

61 дУ50 0.150 - 60.00 м3/ч

62 дУ50 0.150 - 60.00 м3/ч

Q = M1(hn - ho)

Юлий Радченко 9/20

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ  
за период с 21/12/22 по 20/01/23

9/2

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Pn МПа	Po МПа	Tнар, ч
21/12/22	7.497	241.43	240.84	+0.59	94.74	63.00	0.91	0.51	24.00
22/12/22	6.974	248.66	248.07	+0.59	88.12	60.19	0.91	0.51	24.00
23/12/22	6.782	246.99	246.53	+0.46	86.89	59.85	0.91	0.51	24.00
24/12/22	7.059	262.62	262.16	+0.46	87.94	61.17	0.91	0.51	24.00
25/12/22	7.373	257.97	257.71	+0.26	90.09	61.63	0.91	0.51	24.00
26/12/22	7.426	249.59	249.44	+0.15	91.51	61.88	0.91	0.51	24.00
27/12/22	7.420	245.83	245.63	+0.20	92.26	62.20	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	50,71	1755,1	1752,4	+2,7	90,18	61,41	0.91	0.51	168,0
28/12/22	6.700	242.94	243.00	-0.06	85.84	58.37	0.91	0.51	24.00
29/12/22	6.622	245.16	245.18	-0.02	85.56	58.66	0.91	0.51	24.00
30/12/22	5.823	198.75	198.44	+0.11	85.57	56.38	0.91	0.51	24.00
31/12/22	5.302	162.10	162.39	-0.28	86.98	54.38	0.91	0.51	24.00
01/01/23	4.958	146.37	146.40	-0.03	86.69	52.92	0.91	0.51	24.00
02/01/23	5.480	162.40	162.22	+0.18	87.47	53.84	0.91	0.51	24.00
03/01/23	5.537	158.25	158.25	-0.00	88.60	53.73	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	40,42	1316,0	1316,1	-0,1	86.52	55.91	0.91	0.51	168,0
04/01/23	5.736	158.95	158.95	+0.01	89.43	53.46	0.91	0.51	24.00
05/01/23	4.574	179.38	179.26	+0.11	92.82	56.30	0.91	0.51	24.00
06/01/23	8.531	226.17	225.64	+0.53	101.19	63.64	0.91	0.51	24.00
07/01/23	8.759	230.26	229.51	+0.75	102.72	64.86	0.91	0.51	24.00
08/01/23	9.179	240.14	239.27	+0.87	102.91	64.85	0.91	0.51	24.00
09/01/23	8.936	238.18	237.87	+0.31	101.54	64.18	0.91	0.51	24.00
10/01/23	8.380	219.64	219.67	-0.03	99.30	61.30	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	56,10	1492,7	1490,2	+2,6	99,22	61,79	0.91	0.51	168,0
11/01/23	7.678	186.73	186.72	+0.01	98.12	57.15	0.91	0.51	24.00
12/01/23	7.321	187.34	187.35	-0.01	95.24	56.30	0.91	0.51	24.00
13/01/23	6.786	174.59	174.55	+0.04	93.61	54.87	0.91	0.51	24.00
14/01/23	6.576	166.68	166.69	-0.01	93.64	54.32	0.91	0.51	24.00
15/01/23	6.162	153.16	153.13	+0.03	93.70	53.60	0.91	0.51	24.00
16/01/23	6.378	164.06	163.71	+0.34	92.92	54.22	0.91	0.51	24.00
17/01/23	5.806	154.91	154.87	+0.04	90.49	53.14	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	46,71	1187,5	1187,0	+0,4	94,09	54,90	0.91	0.51	168,0
18/01/23	5.768	176.97	176.79	+0.18	86.17	53.69	0.91	0.51	24.00
19/01/23	5.534	170.15	169.80	+0.35	85.98	53.57	0.91	0.51	24.00
20/01/23	5.348	160.43	160.23	+0.20	86.49	53.26	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	16,65	507,6	506,8	+0,7	86,21	53,51	0.91	0.51	72,0
ИТОГО:	210,59	6258,8	6252,5	+6,8	91,99	58,47	0.91	0.51	744,0
				+6,34	-0,44	33,52			

Общее время работы системы, ч = Тнар. + Тmin + Tmax + Tdtmin + Тти.

744,00 744,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qш. + Qt/b + Qсан.ут.

= 210,59 + + + + + +

Показания интеграторов на	20/12/22 24:00	20/01/23 24:00	Разность	31/01/23 10:42
Расход тепла Q, Гкал	13370,875	13581,463	210,588	13644,933
Расход теплоносителя M1, т	588293,94	594552,76	6258,82	596318,66
Расход теплоносителя M2, т	616494,07	622746,56	6252,48	624512,04
Время наработки Тнар, ч	87015,68	87759,68	744,00	88010,38
Время неработы Тнер = Тнар + Тmin + Tdt + Тти, ч			0,00	

v2R.34

Подпись потребителя

Подпись поставщика